Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)

Empfehlung nach Nutzungsrichtung auf Basis von 2-jährigen Ergebnissen am Standort Rockstedt (NDS):

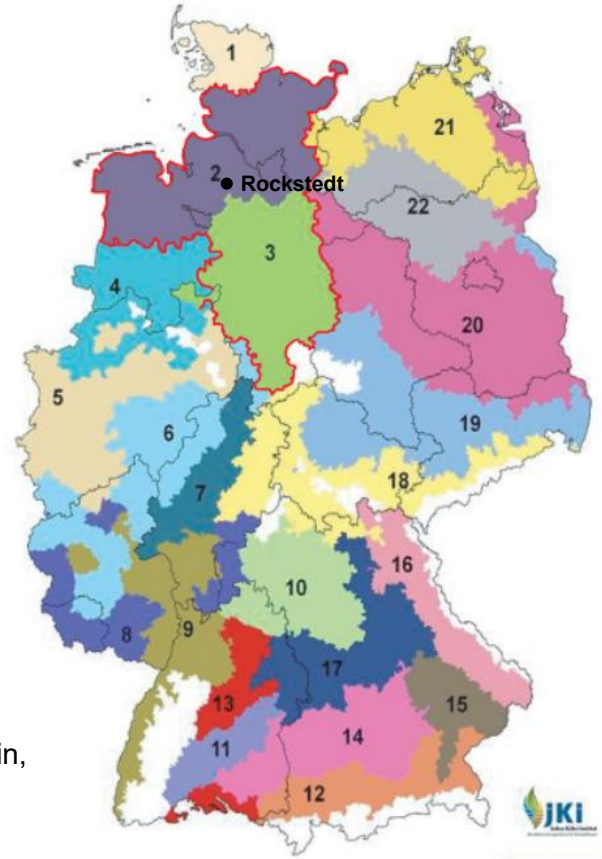
Biogas	Futtermais – stärkebetont	Futtermais – restpflanzenbetont	Doppelnutzer (Körnermais)
BAT Pro Oxxam DKC 3357 DKC 08669	DKC 3149 BAT Pro Ironman DKC 3438	DKC 3357 SY Fleming LG 31.242	P 78020 DKC 3438

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag ist mit **17,0 to/ha TM-Ertrag** im Mittel des Sortiments in diesem Vegetationsjahr als unterdurchschnittlich zu bewerten.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 39,3%** im Schnitt der Verrechnungssorten.
- Im Ertrag schnitten in diesem Versuch die mittelfrühen Sorten trotz nicht immer vollständiger TS-Ausreife sehr gut ab und sind hier den frühen Sorten überlegen.
- Die Stärkeumlagerung ist insb. bei den stärkebetonten Sorten noch nicht abgeschlossen, dies zeigt sich in höheren Zuckerhalten bspw. bei DKC 08669.

Neue Sorten im Blickpunkt:

BAT Pro MAS 159 A (für schwere Standorte), BAT Pro Ironman, SY Fleming



Der Versuchsstandort Rockstedt repräsentiert im Wesentlichen das Anbaugebiet 2; Südl. Schleswig-Holstein, Weser-Elbe und Anbaugebiet; 3 Sand- und Lehmböden Hannover

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)

BAT AGRAR

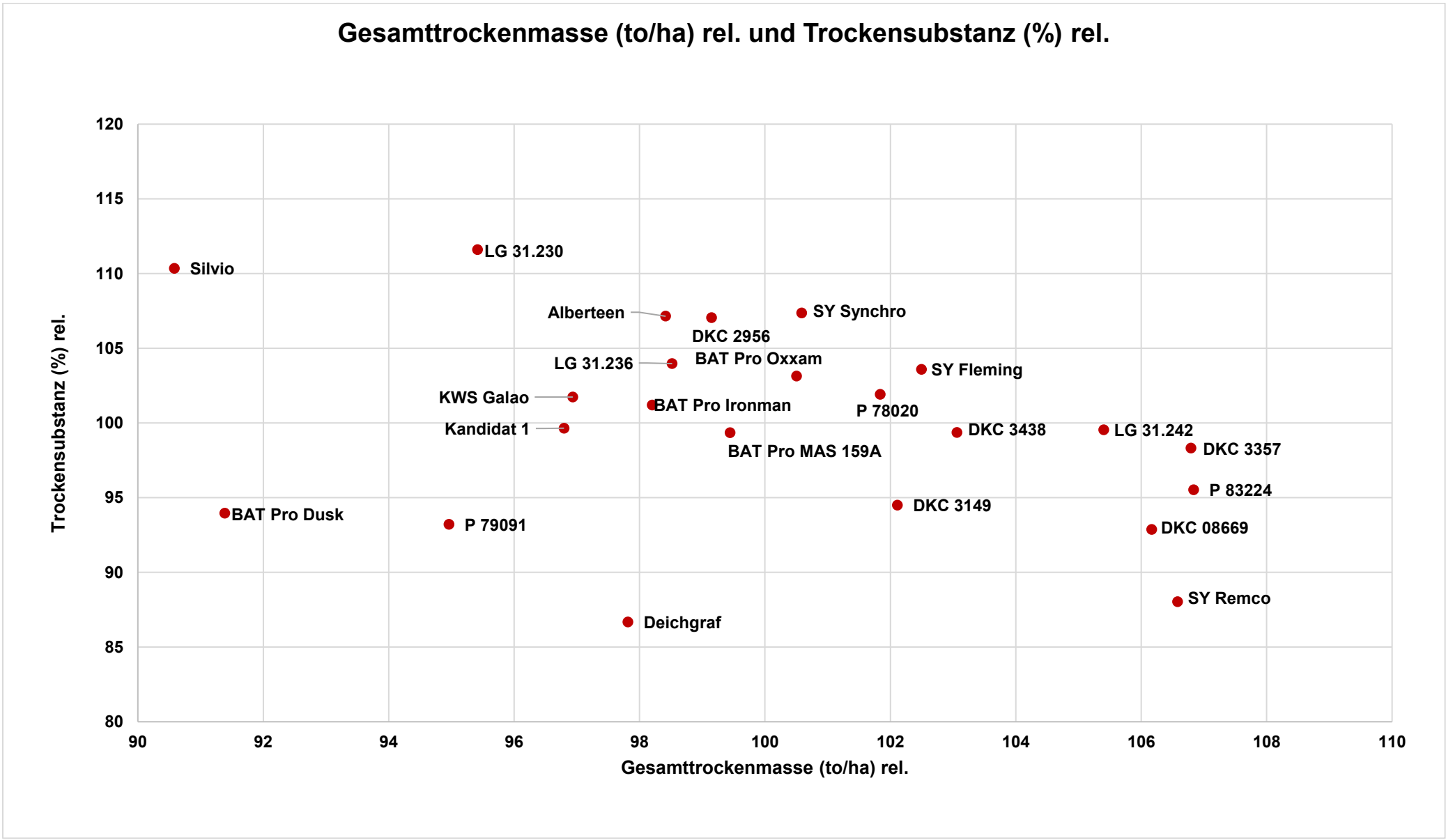
Versuchsergebnisse Rockstedt 2026:

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahlen		TM-Gesamt to/ha rel.	TS % rel.	Stärke % rel.	Stärke to/ha rel.	NEL MJ / kg TM "Energie-dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energie ertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert				Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchsmittel		Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel
		S	K	17,0	39,3	30,2	5,1	6,2	104.608		67,3	6,6	48,3	723,50	11.464
GD 5%															
P 83224	Pioneer	240	ca. 240	107	96	98	105	6,20	112.336	107	68,07	8,7	48,15	693,9	11.939
SY Remco	Syngenta	250		107	88	99	106	6,20	112.065	107	68,00	7,9	48,46	708,8	12.165
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	107	98	96	103	6,15	111.296	106	67,71	7,1	49,38	745,5	12.822
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		105	100	96	102	6,16	110.113	105	67,83	8,0	48,86	716,0	12.154
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	102	94	105	107	6,36	110.008	105	69,72	7,7	50,07	708,6	11.652
DKC 08669	Bayer	250	250	106	93	91	97	6,11	109.967	105	66,39	9,2	46,77	677,4	11.583
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	102	104	112	115	6,32	109.725	105	70,55	6,6	50,52	721,4	11.907
SY Synchro	Syngenta	200		101	107	112	112	6,31	107.638	103	69,15	5,3	49,42	743,1	12.037
P 78020	Pioneer	210	ca. 210	102	102	103	105	6,22	107.383	103	67,60	6,8	47,94	714,2	11.713
DKC 2956	Bayer	210	ca. 220	99	107	107	106	6,32	106.141	101	69,16	6,1	49,95	767,6	12.256
BAT Pro MAS 159A	Maisadour	ca. 220	ca. 220	99	99	103	103	6,26	105.491	101	69,43	7,0	50,54	727,9	11.657
BAT Pro Oxxam	RAGT	ca. 210		101	103	98	99	6,15	104.738	100	67,37	6,6	48,75	727,1	11.769
LG 31.236	Limagrain	ca. 230		99	104	102	100	6,26	104.509	100	68,93	6,7	50,33	738,7	11.721
BAT Pro Ironman	Moreau/BA	ca. 230	ca. 230	98	101	109	107	6,28	104.463	100	67,98	5,6	47,85	727,4	11.505
DKC 3438	Bayer	250	240	103	99	92	95	5,89	102.951	98	63,98	6,0	45,70	724,7	12.028
Alberteen	Saaten-Uni	ca. 210	ca. 220	98	107	105	104	6,17	102.855	98	67,85	4,9	49,25	736,7	11.676
Deichgraf	Rufloff	ca. 220	ca. 220	98	87	89	87	6,15	101.979	97	65,85	8,5	47,17	695,7	10.960
P 79091	Pioneer	220		95	93	93	89	6,09	98.078	94	66,02	7,1	47,49	703,1	10.752
LG 31.230	Limagrain	200	220	95	112	97	93	6,05	97.901	94	65,55	4,5	47,97	747,2	11.483
KWS Galao	KWS	230	ca. 230	97	102	95	92	5,95	97.734	93	63,72	4,9	45,47	729,4	11.387
Kandidat 1	BAT Agrar	200	200	97	100	94	91	5,95	97.552	93	63,43	5,2	44,91	721,3	11.244
BAT Pro Dusk	BAT Agrar	ca. 230	ca. 240	91	94	100	92	6,24	96.669	92	67,23	6,4	48,25	703,1	10.347
Silvio	RAGT	210	210	91	110	103	93	6,15	94.398	90	66,58	4,5	48,22	761,0	11.101

Kalkulation Restpflanzenverdaulichkeit: 100*(%ELOS-%Stärke-%Zucker)/(100-%Stärke-%Zucker). Es ist ein Orientierungswert der durch den Erntetermin und die Umwelt beeinflusst wird.

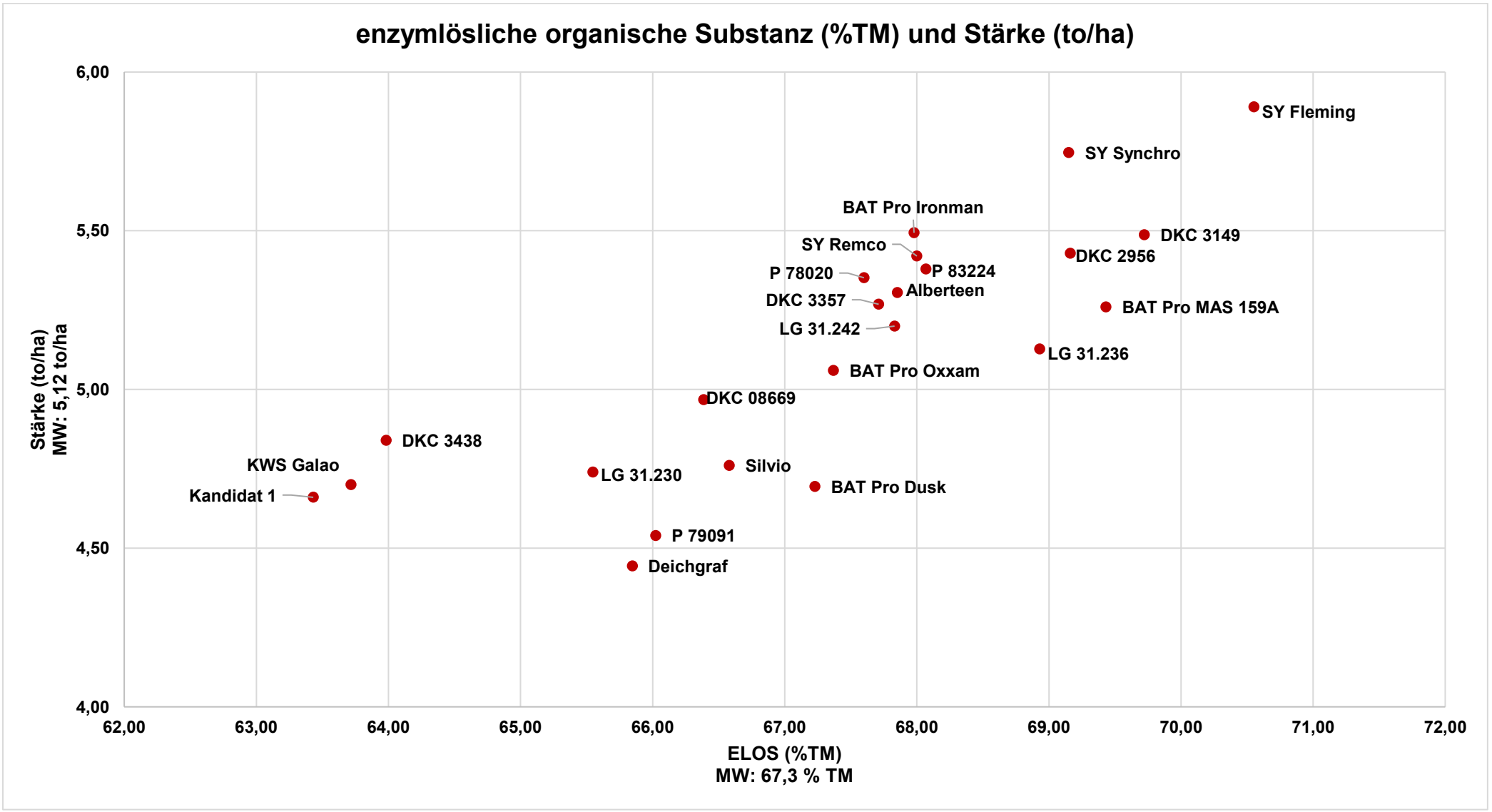
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

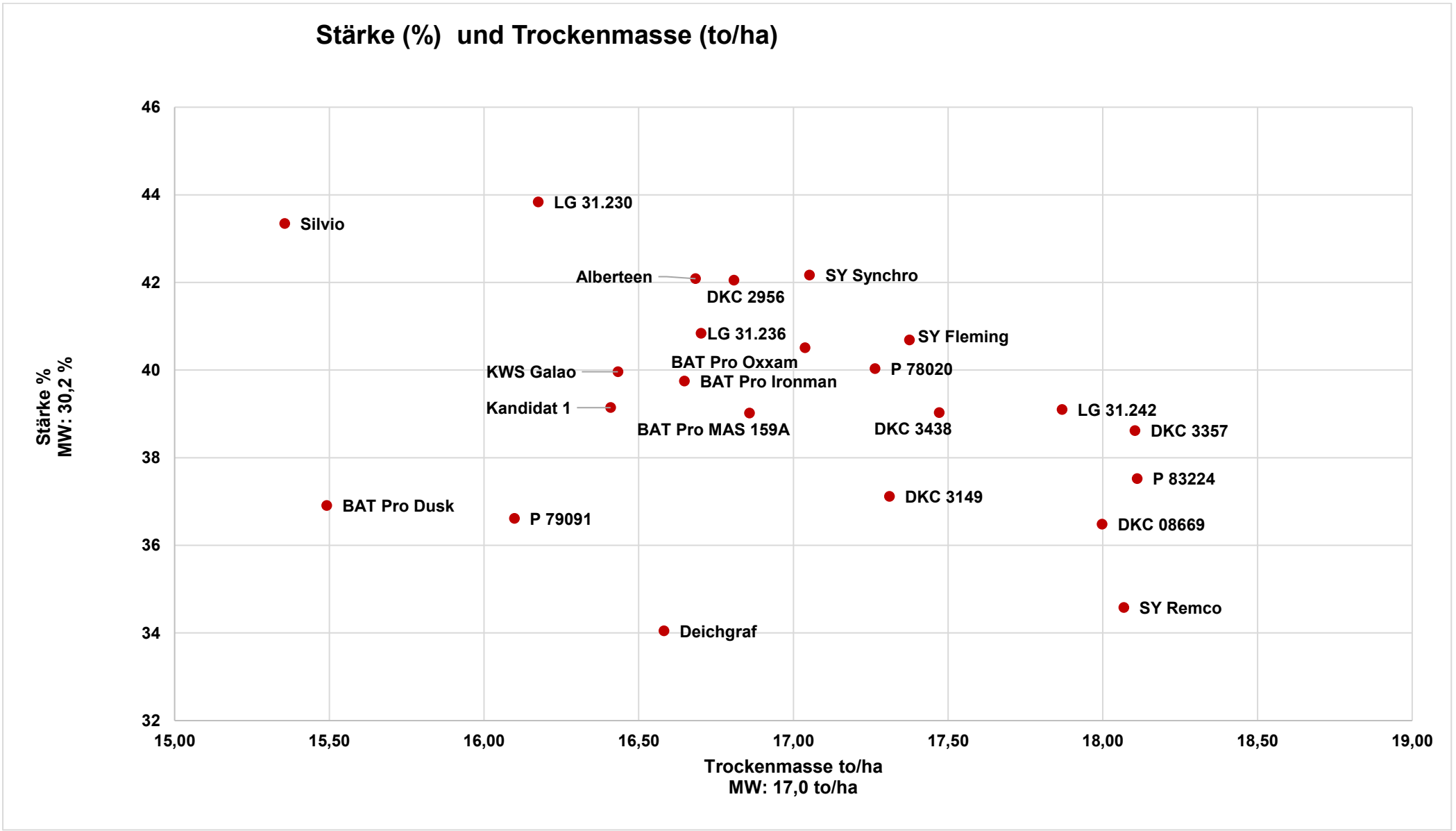
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



ELOS: **E**nzym**l**ösliche **o**rganische **S**ubstanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

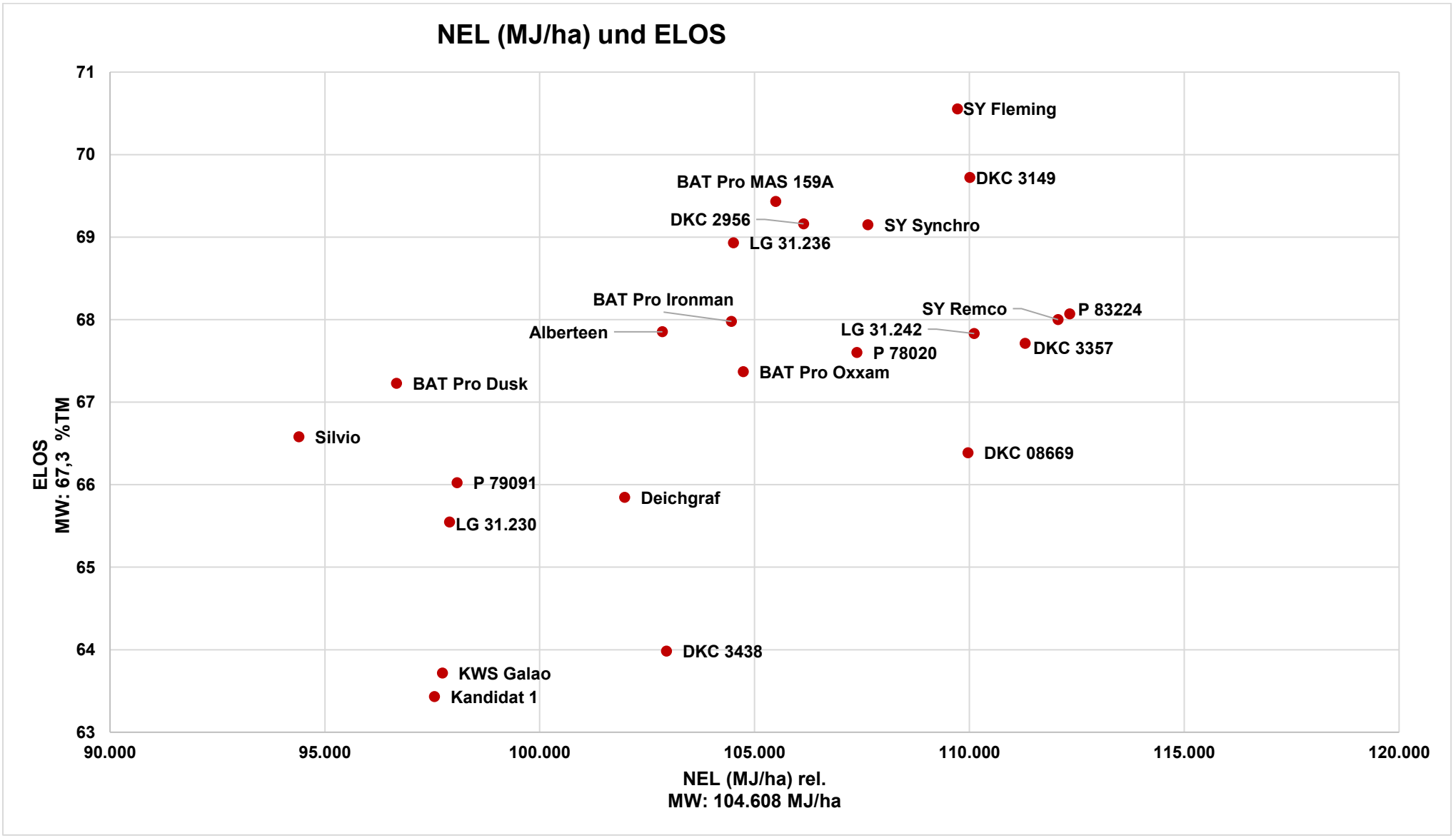
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



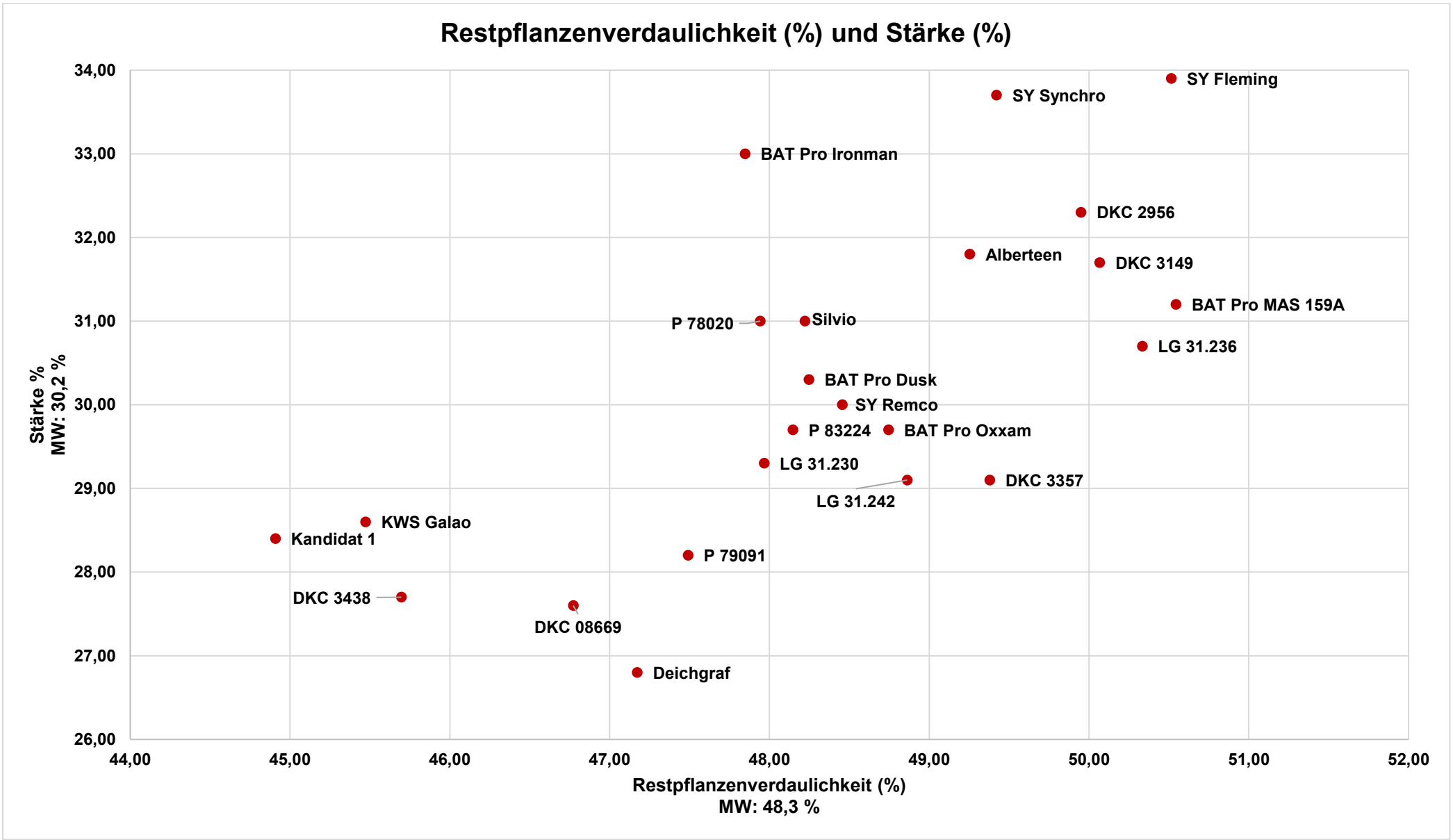
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



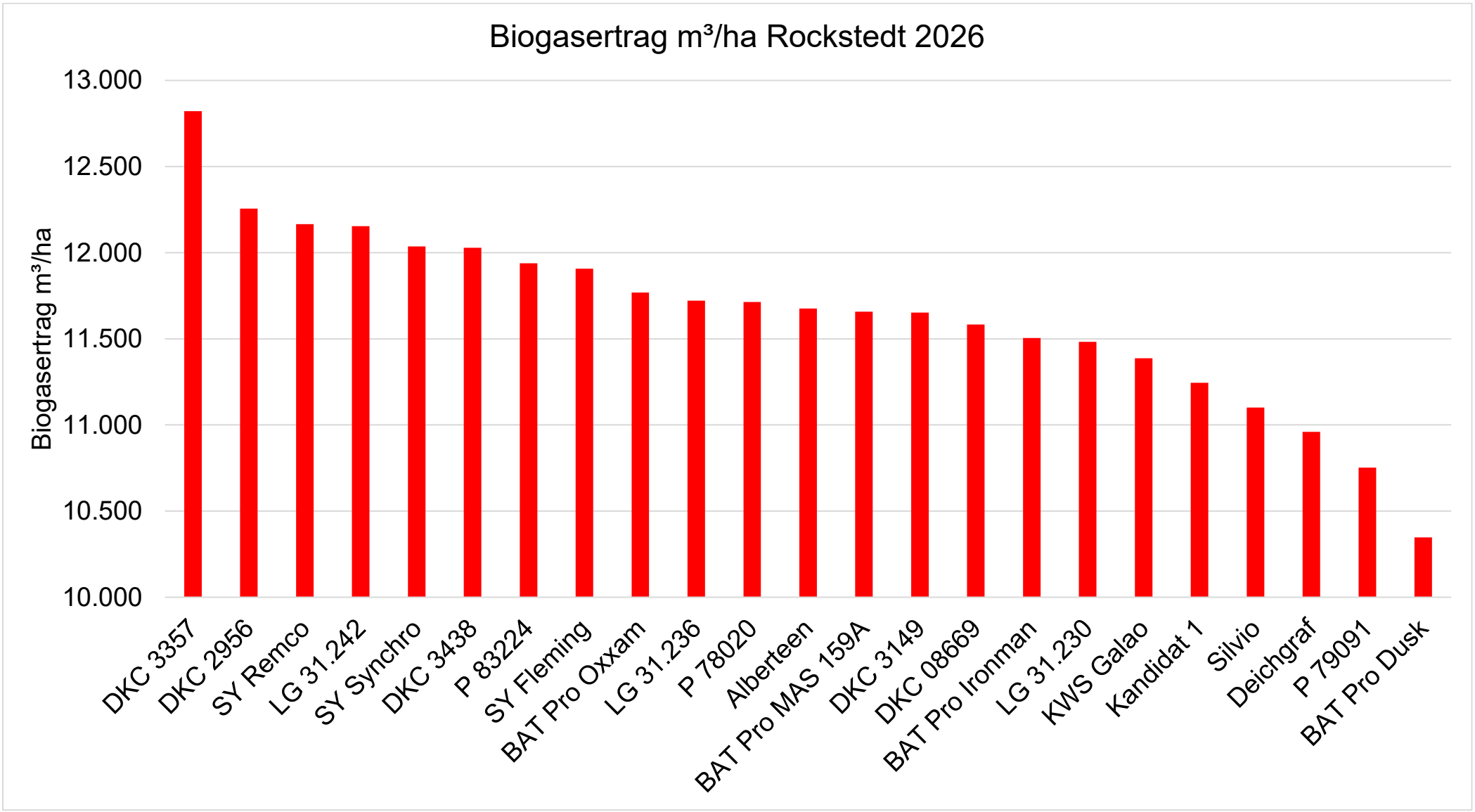
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)



Basierend auf Frischmais

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (27404 Rockstedt)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

Daten zum Standort:

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,8°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	729 mm
Bodenbeschaffenheit	Lehmiger Sand, 35 Bodenpunkte
Saattermin	29.04.2026
Erntetermin	15.09.2026

Daten zur Kultur:

Kultur	Mais
Vorfrucht	Silomais
Düngung	140kg N/ha; 68kg P_2O_5/ha; 170kg K_2O/ha
Pflanzenschutz	1,0 l/ha Callisto + 0,01 kg/ha Peak + 2,5 l/ha Spectrum Plus; 0,3 l/ha Stretch + 0,01 kg/ha Peak + 1,5 l/ha Laudis

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.